

Status for naturmangfold på eiendom 40/583 (Halsåsen 12), Asker kommune



Toralf Tysse

Status for naturmangfold på eiendom 40/583 (Halsåsen 12), Asker kommune

Ecofact rapport: 530

www.ecofact.no

Referanse til rapporten:	Tysse, T. 2018. Status for naturmangfold på eiendom 40/583 (Halsåsen 12), Asker kommune.
Nøkkelord:	Reguleringsplan, boligtomt, biologisk mangfold
ISSN:	ISSN 1891-5450
ISBN:	978-82-8262-628-6
Oppdragsgiver:	Tegn_3
Prosjektleder hos Ecofact AS:	Toralf Tysse
Prosjektmedarbeidere:	
Kvalitetssikret av:	Sina Thu Randulff
Forside:	Den forfalne og overgrodde boligen i Halsåsen 12. Foto: Toralf Tysse ©

www.ecofact.no

INNHOOLD

FORORD	3
SAMMENDRAG	4
1 INNLEDNING	5
2 MATERIALE OG METODER.....	5
2.1 MATERIALE.....	5
2.2 METODER.....	5
3 PLANOMRÅDET	7
4 STATUS FOR NATURMANGFOLD.....	8
4.1 NATURGRUNNLAGET	8
4.2 FORELIGGENDE KUNNSKAP	8
4.3 LANDSKAPSØKOLOGISKE FUNKSJONSOMRÅDER.....	8
4.4 VERNET NATUR.....	8
4.5 NATURTYPER.....	8
4.6 ØKOLOGISKE FUNKSJONSOMRÅDER FOR ARTER	10
4.6.1 Planter	10
4.6.2 Vilt.....	11
4.7 GEOSTEDER	12
5 SAMMENSTILLING OG VERDI	12
6 HENSYNSOMRÅDER	13
7 REFERANSER.....	13

FORORD

I tilknytning til regulering av eiendom 40/583 på Nesøya i Asker kommune, er det foretatt en kartlegging av naturmangfold på eiendommen. Foreliggende rapport omhandler status for naturtyper, vegetasjon og vilt på den aktuelle eiendommen. Grunnlaget for rapporten er feltarbeid gjennomført den 24.5.2018.

Vi takker oppdragsgiver Tegn_3 ved Markus Domaas Lindahl for oppdraget og godt samarbeid.

Sandnes, 30.7.2018

Toralf Tysse

SAMMENDRAG

Beskrivelse av oppdraget

I tilknytning til regulering av eiendom 40/583 på Nesøya i Asker kommune, er det foretatt en kartlegging av naturmangfold på eiendommen.

Datagrunnlag

Det viktigste datagrunnlaget for rapporten er feltregistreringer som ble gjennomført på eiendommen den 24.5.2018. Det er ellers sjekket opp nettstedet som Artsobservasjoner, Artskart og Naturbasen.

Resultat

Berggrunnen på den aktuelle eiendommen er i stor grad skifer og kalkstein, men en åre av syenittporfyr går også gjennom den østlige delen av eiendommen. Berggrunnen på tomte gir grunnlag for etablering av kalkkrevende plantearter.

Den aktuelle eiendommen har ikke vært bebodd på flere titalls år. Området er derfor i gjengrodd i dag, og skog dekker store deler av eiendommen. Trærne på tomten er i hovedsak såkalt edle løvtrær, dvs. lind, ask, hassel, alm m.fl. Dominerende arter er hassel og lind. Det er i stor grad sluttet kronetak i skogen, dvs. at flere av trærne er flere titalls år.

Vegetasjonen på tomte omfatter i stor grad naturlige, stedegne arter, men det er også innslag av hageplanter her. Vegetasjonsdekket på tomten er usammenhengende, og med mye berg i dagen. Dominerende og vanlige forekommende arter i feltsjiktet er liljekonvall, blåbær, kvitveis, gaukesyre, lundrapp, ormetelg m.fl. Av moser inngår arter som gulband, matteflette, krypsilkemose, berggråmose, rottehalemose, ribbesigd, furumose m.fl.

Det er få andre viltarter enn småfugler knyttet til dette villaområdet. På selve tomten ble det registrert fugler som kråke, bokfink, kjøttmeis og blåmeis, men det er usikkert om noen av artene hekker her.

Ingen sjeldne eller regionalt uvanlige arter ble registrert innenfor tomten. Selv om deler av eiendommen er en edelløvskog, vurderes ikke skogen å oppfylle kriteriene for en rik edelløvskog. Skogen har en begrenset størrelse, og artsutvalget knyttet til edelløvskogen er ikke spesielt rikt.

Naturtypene på eiendommen er vurdert å ha ubetydelig til noe verdi. Ingen av artene som ble registrert fremheves ut over dette å ha triviell verdi.

1 INNLEDNING

Eiendommen Halsåsen 12 på Nesøya i Asker kommune er under regulering for ny bebyggelse. I tilknytning til reguleringsplanen er det gjennomført en kartlegging av naturmangfoldet på eiendommen. Denne rapporten belyser status for naturmangfoldet med grunnlag i feltregistreringer og øvrig datainnsamling.

2 MATERIALE OG METODER

2.1 Materiale

Materialet for rapporten stammer fra flere kilder. Det viktigste grunnlaget for rapporten er feltarbeid som ble gjennomført i og ved planområdet den 24.5.2018. I tillegg er det innhentet opplysninger fra nettstedene Artskart <https://artskart.artsdatabanken.no> og Naturbasen <http://kart.naturbase.no>, samt personlige meddelelser fra Harry Peter Andreassen (biolog, som tidligere har bodd på eiendommen).

2.2 Metoder

Statens vegvesen håndbok V712 (2018) er lagt til grunn for utvalg og verdisetting av naturmangfoldet som er registrert i området. I revidert utgave av håndbok V712 er temaet naturmangfold inndelt i følgende enheter:

- Landskapsøkologiske funksjonsområder
- Vernet natur
- Viktige naturtyper
- Økologiske funksjonsområder for arter
- Geosteder

Det er utarbeidet kriterier for fire verdiklasser for de overnevnte kategoriene. I tabell 3.1 er det en oversikt over disse kriteriene for forekomster for hhv. «noe», «middels», «stor» og «svært stor» verdi. Alle forekomster som ikke oppfyller noen av disse kriteriene er vurdert å være «uten betydning», dvs. en kategori med lavere verdi enn «noe verdi».

Tabell 3.1. Verdisetting av kartleggingsenheter (etter håndbok V712).

Tema	Noe verdi	Middels verdi	Stor verdi	Svært stor verdi
Landskapsøkologiske funksjonsområder	Områder med mulig landskaps økologisk funksjon. Små (lokalt viktige) vilt- og fugletrekk.	Områder med lokal eller regional landskapsøkologisk funksjon. Vilt- og fugletrekk som er viktig på lokalt/regionalt nivå. Områder med mulig betydning i sammenbinding av dokumenterte funksjonsområder for arter.	Områder med regional til nasjonal landskapsøkologisk funksjon. Vilt- og fugletrekk som er viktig på regional/ nasjonalt nivå. Områder som med stor grad av sikkerhet bidrar til sammenbinding av dokumenterte funksjonsområder for arter.	Områder med nasjonal, landskapsøkologisk funksjon. Særlig store og nasjonalt/ internasjonalt viktige vilt- og fugletrekk. Områder som med stor grad av sikkerhet bidrar til sammenbinding av verneområder eller dokumenterte funksjonsområder for arter med stor eller svært stor verdi.
Vernet natur			Verneområder (naturmangfoldloven §§ 35-39) med permanent redusert verneverdi. Prioriterte arter i kategori VU og deres ØFO	Verneområder (naturmangfoldloven §§ 35-39). Øverste del beholdes verneområder med internasjonal verdi eller status, (Ramsar, Emerald network m.fl). Prioriterte arter i kategori EN og CR og deres ØFO.
Viktige naturtyper	Lokaliteter verdi C (øvre del)	Lokaliteter verdi C og B (øvre del)	Lokaliteter verdi B og A (øvre del) Utvalgte naturtyper verdi B/C (B øverst i stor verdi).	Lokaliteter verdi A Utvalgte naturtyper verdi A.
Økologiske funksjonsområder for arter	Områder med funksjoner for vanlige arter (eks. høy tetthet av spurvefugl, ordinære beiteområder for hjortedyr, sjø/ fjæreal med få/små funksjoner). Funksjonsområder for enkelte vidt utbredte og alminnelige NT arter. Ferskvannsfisk: Vassdrag/ bestander i verdikategori «Liten verdi» NVE rapport 49/201357.	Lokalt til regionalt verdifulle funksjonsområder. Funksjonsområder for arter i kategori NT. Funksjonsområder for fredede arter utenfor rødlista. Funksjonsområde for spesielt hensyns-krevende arter Ferskvannsfisk: Vassdrag/ bestander i verdi-kategori «middels verdi» NVE rapport 49/201357 samt vassdrag med forekomst av ål.	Viktige funksjonsområder region. Funksjonsområder for arter i kategori VU. Funksjonsområder for NT-arter der disse er norske ansvarsarter og/ eller globalt rødlistet. Ferskvannsfisk: Vassdrag/ bestander i verdikategori «stor verdi» NVE rapport 49/201357 samt viktige vassdrag for ål. Store	Store, veldokumenterte funksjonsområder av nasjonal (nedre del) og internasjonal (øvre del) betydning Funksjonsområder for trua arter i kategori CR (øvre del). Nedre del: EN-arter og arter i VU der disse er norske ansvarsarter og/eller globalt rødlistet. Ferskvannsfisk: Vassdrag/bestander i verdikategori «svært stor verdi» NVE rapport 49/201357.
Geosteder	Geosteder med lokal betydning.	Geosteder med lokal/regional betydning.	Geosteder regional/nasjonal betydning.	Geosteder med nasjonal/internasjonal betydning.

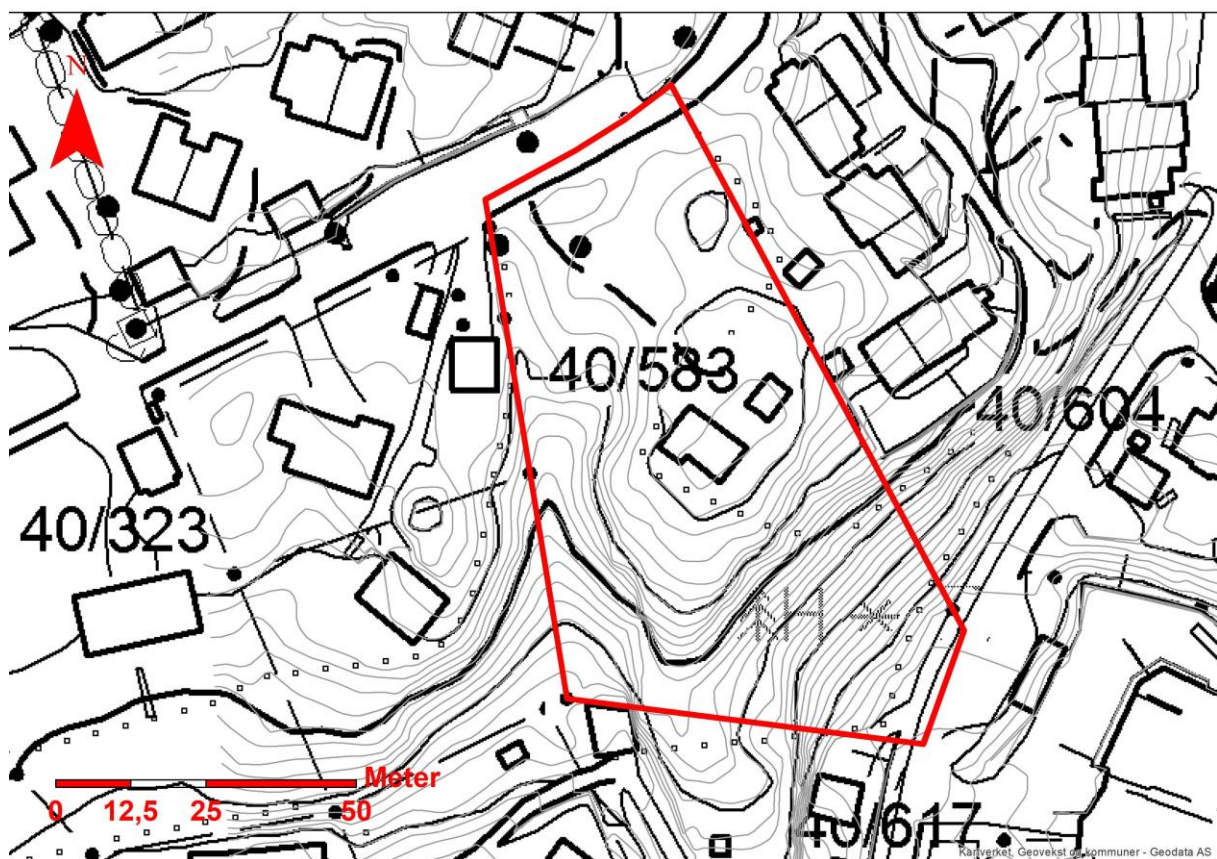
For å komme frem til verdikategoriene for viktige naturtyper og økologiske funksjonsområder for arter, må hhv. DN-håndbok 13 (DN 2007), DN-håndbok 11 og Norsk rødliste for arter 2015 (Henriksen og Hilmo 2015) benyttes. Det er utarbeidet nye faktark for viktige naturtyper som skal erstatte faktarkene i DN-håndbok 13, og det er disse som nå skal benyttes.

3 PLANOMRÅDET

Eiendommen Halsåsen 12 (g.nr./br.nr 40/583) ligger i et boligområde i den nordre delen av Nesøya, ved indre delen av Oslofjorden. Tomta grenser til boligtomter på alle kanter.

I dag står det et bolighus og en tilhørende garasje på den øvre delen av tomta, men disse skal rives for å etablere nye bygninger på eiendommen. Det meste av eiendommen består i dag av skog, og er i liten grad opparbeidet. Det er totalt ca. 30 meters høydeforskjell på eiendommen, med en relativt bratt skråning i den sørlige delen av eiendommen. Rasmark og berg preger denne delen av tomta.

Figur 3.1 viser beliggenheten av den aktuelle eiendommen.



Figur 3.1. Beliggenhet av eiendommen Halsåsen 12.

4 STATUS FOR NATURMANGFOLD

4.1 Naturgrunnlaget

Flere faktorer har betydning for det biologiske mangfoldet som er knyttet til et område. Sentralt her er geografisk beliggenhet, klima, berggrunn, topografi, antropogen påvirkning mv.

Berggrunnen på den aktuelle eiendommen er i stor grad skifer og kalkstein, men en åre av syenittporfyr går også gjennom den østlige delen av eiendommen. Berggrunnen på tomta gir grad grunnlag for etablering av kalkrevende plantearter.

4.2 Foreliggende kunnskap

På Artskart er det ikke lagt inn noen registreringer av arter innenfor den aktuelle tomta. I nabolaget er det lagt inn noen få observasjoner av vanlig forekommende plantearter. I et videre område, som også inkluderer de nære sjøområdene, er det også lagt inn flere funn av fugler. Det er imidlertid ingen av funnene i området som vurderes å være viktige/nær nok til å defineres inn som potensielle påvirkningsfunn eller viktige å ta med i influensområdet.

Det er ikke registrert noen viktige naturtyper eller viktige funksjonsområder for arter innenfor eller nær opptil tomta. I fjorden nedenfor, Vestre Hals, er det registrert et ålegrassamfunn som er vurdert som svært viktig, dvs. med «svært stor verdi».

4.3 Landskapsøkologiske funksjonsområder

Det foreligger ikke opplysninger som skulle tilsi at den aktuelle tomta eller tilgrensende områder har noen form for landskapsøkologisk betydning. Tomten ligger i et boligområde som grenser til veier og båthavner. Området er følgelig utbygd og sterkt påvirket av menneskelig aktivitet.

4.4 Vernet natur

Det er ingen vernet natur på den aktuelle tomta.

4.5 Naturtyper

Den aktuelle tomta omfatter i stor grad løvskog av høy/særs høy bonitet. Skogen består av en løvblandingsskog med lind og hassel som dominerende treslag, men med innslag av spisslønn, furu, bjørk, gran, ask (VU), alm (VU) og osp.

Store deler av skogen på tomta defineres som edelløvskog, dvs. at trærne er såkalt edle treslag. Dette gjelder treslagene ask, alm, lind, spisslønn og hassel. Skog som inneholder de nevnte artene oppfyller ellers kriteriene for naturtypen «rik edelløvskog» (F01), som er en av de viktige

naturtypene i Norge (DN 2007). Vegetasjonstypen som er knyttet til skogen er overveiende D4 Alm – Lindeskog.

Viktige forekomster

Naturtypen rik edelløvskog (F01) dekker deler av tomta. Hassel, ask, alm og lind utgjør i stor grad tresjiktet i skogen, og spesielt hassel er vanlig forekommende. Skogen er ikke spesielt gammel, men har innslag av noen eldre trær i nedre delen av området. Felt- og bunnsjiktet i skogen har usammenhengende og dårlig dekning grunnet ustabilt jordsmonn. Der det er vegetasjon, inngår flere vanlig forekommende varmekjære og kalkkrevende arter, som f.eks. fingerstarr, blåveis, skogsalat, putevrimose, krypsilkemose m.fl. Ingen sjeldne plantearter ble registrert.

Med grunnlag i vegetasjonens sammensetning og lokalitetens størrelse, vektes lokaliteten til C, dvs. lokal betydning og **noe verdi**. Innslaget av de rødlistede treslagene ask (VU) og alm (VU) hever ikke verdien, da dette er vanlig forekommende arter i distriktet.

Figur 4.1 og 4.2 viser hhv. avgrensningen av lokaliteten og et illustrasjonsfoto. Det er primært inkludert arealer der rike edelløvtrær i sin helhet utgjør skogbildet. Mindre deler av skogen går også inn på naboeiendommer, men dette er ikke kartlagt.



Figur 4.1. Beliggenhet av rik edelløvskog.



Figur 4.2. Lind er vanlig forekommende i de bratte skråningene på tomta.

4.6 Økologiske funksjonsområder for arter

4.6.1 Planter

Berggrunnen på tomta er i stor grad nærings- og kalkrik, med relativt lett forvitrede bergarter. Store deler av tomta ligger på skifer og kalkstein, som gir bra grunnlag for et relativt krevende og rikt planteliv. Gjennom området går det også en «åre» med syenittporfyr (NGU hjemmeside), som er en noe mer næringsfattig bergart.

Vegetasjonen på den aktuelle tomta har usammenhengende dekning. På den øverste delen av tomta, der boligen ligger, er det overveiende sammenhengende dekning av planter i feltsjiktet. Her er det partier uten tredekning, men også glissen og relativt ung løvskog. I skråninger og forsenkninger, er det derimot meget sparsom dekning av planter i feltsjiktet. Her er det et overveiende sluttet kronetak og deler av området er også bratt. Den porøse og lett vitrede berggrunnen har også ført til betydelig med løsmasser i de bratte skråningene i den sørlige delen av tomta. På denne delen av tomta er det svært begrenset markvegetasjon, stort sett kun knyttet til berg.

Vegetasjonen både i felt- og busksjiktet er preget av nærings- og til dels kalkkrevende arter. Typisk høyere planter i denne kategorien var kvitveis, blåveis, tågebær, fingerstarr, gaukesyre, lundrapp, hengeaks, kratthumleblom, markjordbær og tveskjeggveronika. Disse artene var mer eller mindre vanlige på den høyereliggende delen av tomta. Øvrig arts mangfold i feltsjiktet i

dette området omfattet arter som blåbær, liljekonvall (lokalt dominerende), legeveronika, hårfrytle, gjerdevikke, engrapp, gulflatbelg, engfiol, samt bregner som sisselrot, ormetelg og skogburkne. I skogbunnen var det ellers et visst oppslag av småplanter av ask.

I bunnsjiktet var krevende arter som storkransemose og sprikelundmose vanlig forekommende – dominerende. På berg dominerte gulband, berggråmose, svartburkne, rottehaemose, matreflette og krypsilkemose. Furumose var ellers en lokalt vanlig art i området.



Figur 4.3. Bregnen svartburkne var vanlig forekommende i bergsprekker på tomta.

Med grunnlag i den rike berggrunnen, er artsutvalget av planter på eiendommen overraskende artsfattig og trivielt. Dette kan delvis tilskrives at det på deler av eiendommen er vanskelig for planter å etablere seg grunnet ustabil grunn.

Viktige forekomster

Ingen av artene som ble registrert innenfor tomta er sjeldne i distriktet. Bortsett fra trærne alm (VU) og ask (VU), ble ingen rødlistede planter registrert. Ifølge tabell 3.1 har rødlistede arter i kategorien VU **middels verdi**. Ask er imidlertid et såpass vanlig tre at denne forekomsten devalueres til **noe verdi**.

4.6.2 Vilt

Den aktuelle eiendommen er i dag ikke i bruk, og store deler av tomta må betraktes som en naturtomt med løvskog. Området fungerer derfor som en grønn oase blant de mer arealutnyttede eiendommene i området. Under befaringen i mai ble det også registrert flere fuglearter på den vel 5 dekar store tomta. Totalt 11 fuglearter ble registrert innenfor eiendommen, og flere av

dem hekker trolig her. Følgende arter ble registrert med sang eller annen hekkeatferd: Kråke, blåmeis, rødstrupe.

Viktige forekomster

Ingen av artene som ble registrert på tomta er vurdert å ha annet enn **ubetydelig verdi** hva gjelder økologisk funksjonsområde.

4.7 Geosteder

Det er ingen geosteder av noen betydning innenfor området.

5 SAMMENSTILLING OG VERDI

Feltregistreringene viser at den aktuelle boligtomta huser et variert plante- og fugleliv. Ingen sjeldne arter ble imidlertid registrert. Det er heller ingen lokaliteter som oppfyller kriteriene for viktige funksjonsområder for arter eller naturtyper innenfor området. Tabell 5.1 nedenfor gir en oversikt over de biologiske verdiene som er knyttet til området med utgangspunkt i kriteriene i tabell 3.1.

Tabell 3.1. Sammenstilling av verdier for naturmangfold.

Tema	Lokaliteter	Beskrivelse	Verdi
Landskapsøkologiske funksjonsområder	Ingen fremheves		Ubetydelig
Vernet natur	Ingen		Ingen verdisetting
Viktige naturtyper	Deler av tomta	Rik edelløvskog	Noe
Økologiske funksjonsområder for arter	Alm (VU) Ask (VU)	Noen få trær registrert Flere småplanter	Middels Noe
Geosteder	Ingen		Ubetydelig

Konklusjon

På den aktuelle tomta Halsåsen 12 er det ikke registrert noen viktige forekomster av naturmangfold.

6 HENSYNSOMRÅDER

Det ble ikke registrert noen sjeldne eller uvanlige forekomster av naturmangfold på tomte. Den rike edelløvskogen er en lokalt viktig naturtype som fremheves i en helt lokal sammenheng.

7 REFERANSER

Direktoratet for naturforvaltning. 2000. *Viltkartlegging*. DN-håndbok 11.

Direktoratet for naturforvaltning. 2001. *Kartlegging av ferskvannslokaliteter*. DN-håndbok 15 (internettutgave: www.dirnat.no).

Direktoratet for naturforvaltning. 2007. *Kartlegging av naturtyper - Verdsetting av biologisk mangfold*. DN-håndbok 13 2. utgave 2006 (oppdatert 2007).

Henriksen, S. & Hilmo, O. (red.). 2015. *Norsk rødliste for arter 2015*. Artsdatabanken, Norge. (nettversjon: <http://data.artsdatabanken.no/Rodliste>)

Lindgaard, A. & Henriksen, S. (red.). 2011. *Norsk rødliste for naturtyper 2011*. Artsdatabanken, Trondheim.

Statens vegvesen. 2018. *Konsekvensanalyser*. Håndbok V712.